	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI:	20,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	VERBA:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3390		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 161,7120
VALOR:	R\$ 415,58
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 84,53
VALOR COM BDI:	R\$ 500,11

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	3,40000000	R\$ 5,0500	R\$ 17,1700	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	R\$ 1,1100	R\$ 7,2150	
TOTAL Material:						R\$ 24,3850

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800	
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500	
12543	SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,9400
VALOR:						R\$ 179,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 36,48
VALOR COM BDI:						R\$ 215,81

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 26,4700	R\$ 0,7941	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7941

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 5,0500	R\$ 11,0090	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,4700	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 85,0200	R\$ 6,8016	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 59,4300	R\$ 5,0516	
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 71,4600	R\$ 2,1438	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 22,5000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 80,5200	R\$ 12,0780	
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 71,4600	R\$ 0,7146	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,2300	R\$ 2,3535	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 5,9400	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,6617	
TOTAL Material:						R\$ 80,2238

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3391			
UNIDADE:					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 105,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,2850

VALOR:	R\$ 304,30
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 61,89
VALOR COM BDI:	R\$ 366,19

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,4300	R\$ 0,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5775

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 8,78

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 11,46	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 1,59

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 27,21	R\$ 18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 20,46	R\$ 13,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,38

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 580,15	R\$ 18,21
TOTAL Serviço:						R\$ 18,21

VALOR:	R\$ 62,16
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 10,61
VALOR COM BDI:	R\$ 62,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%		
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3332

C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 13.7600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,5700	R\$ 64.4270
TOTAL Material:						R\$ 78.1870

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19.3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14.5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33.9264

VALOR:	R\$ 112,11
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 22,80
VALOR COM BDI:	R\$ 134,91

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,6700	R\$ 0,7892
TOTAL Material:						R\$ 0,7892

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR:	R\$ 10,21
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 12,29

C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,0000	R\$ 29,4000
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7600	R\$ 3,1900
TOTAL Material:						R\$ 32,5900

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA 0,00% COMISSÃO DE LICITAÇÃO 0,80% Folha N° 3393		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

VALOR:	R\$ 41,22
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 49,60

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 59,4300	R\$ 2,1692
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,4750
TOTAL Material:					R\$ 7,6442

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8580

VALOR:	R\$ 25,50
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 30,69

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,98	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,46	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 1,35
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,62

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 59,4300	R\$ 2,4129
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 71,4600	R\$ 3,7659
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 6,5000
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,9800	R\$ 5,9760
TOTAL Material:					R\$ 18,6548

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,5016

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SINAPI
 RNP: 0016.000.0

Página 83 de 222



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20.34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3394

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2456
VALOR:	R\$ 52,90
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 63,66

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	Valor Unitário	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,2800
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0720


Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	Valor Unitário	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0,3400	R\$ 7,1400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 85,0200	R\$ 2,5506
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 14,2200	R\$ 2,1330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	R\$ 16,9100	R\$ 0,5073
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 32,0700	R\$ 3,2070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 32,6300	R\$ 1,6315
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,9250
TOTAL Material:						R\$ 33,3844

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	Valor Unitário	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340
VALOR:						R\$ 131,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,70
VALOR COM BDI:						R\$ 157,99

C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	Valor Unitário	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 1,7200	R\$ 13,7600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 58,5700	R\$ 64,4270
TOTAL Material:						R\$ 78,1870

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	Valor Unitário	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024	BDI : 20,34%%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3395	

VALOR:	R\$ 106,46
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 21,65
VALOR COM BDI:	R\$ 128,11

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,5800	R\$ 2,3906
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,4600	R\$ 0,1782
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5688

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4300	R\$ 3,3756
19099	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 28,9600	R\$ 29,0498
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,8400	R\$ 0,3565
TOTAL Material:					R\$ 32,7819

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 8,72
VALOR COM BDI:	R\$ 51,59

C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,5800	R\$ 2,3906
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,4600	R\$ 0,1782
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5688

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4300	R\$ 3,3756
19379	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 33,5400	R\$ 33,6406
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,8400	R\$ 0,3565
TOTAL Material:					R\$ 37,3727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20.34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	RECURSO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	RECURSO:	114.15% 71.31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PROPRIA	RECURSO:	114.15% 71.31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3396			

VALOR:	R\$ 47,46
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 9,65
VALOR COM BDI:	R\$ 57,11

C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,2400	R\$ 0,1908
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,8200	R\$ 1,9206
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 97,1900	R\$ 5,4426
TOTAL Material:						R\$ 7,5540

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9828

VALOR:	R\$ 12,54
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)


Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,7000	R\$ 0,2331
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 393,3400	R\$ 0,2753
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,8500	R\$ 42,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 45,8547

VALOR:	R\$ 62,02
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 74,63

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,4300	R\$ 1,0816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,8564

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3397A				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,9100	R\$ 52,7010
					TOTAL Material:	R\$ 57,0390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,3010

VALOR:	R\$ 125,34
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 25,49
VALOR COM BDI:	R\$ 150,83

C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10497	CARPETE ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,0000	R\$ 30,8000
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,1500	R\$ 1,8150
					TOTAL Material:	R\$ 32,6150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7120

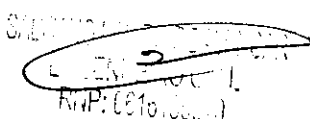
VALOR:	R\$ 37,33
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 44,92


101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 19,40	R\$ 11,15
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 19,53	R\$ 0,16
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 214,10	R\$ 230,15
					TOTAL Material:	R\$ 241,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,46	R\$ 3,94
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46240000	R\$ 26,83	R\$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,34

VALOR:	R\$ 267,80
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 52,44
VALOR COM BDI:	R\$ 310,24


 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 CNPJ: 22.102.225/0001-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1 414,50 M2	Composição:	PROPOSTA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3398	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3 879,35				

10197 BARROTE DE 2"x2" (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 4,9000
TOTAL Material:						R\$ 4,9000
VALOR:						R\$ 4,90
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,00
VALOR COM BDI:						R\$ 5,90

C4503 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)


Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,4400	R\$ 63,4400
TOTAL Material:						R\$ 63,4400
VALOR:						R\$ 63,44
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 12,90
VALOR COM BDI:						R\$ 76,34

98671 PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,57	R\$ 22,15
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 193,17	R\$ 224,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 4,92	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 246,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	R\$ 26,64	R\$ 31,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	R\$ 20,46	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,79
VALOR:						R\$ 290,69
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 59,13
VALOR COM BDI:						R\$ 349,82

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 71,9200	R\$ 1,1387
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 175,3000	R\$ 4,5286
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 232,5400	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 432,6200	R\$ 18,0258
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,2800	R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3322
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3 879,35					

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 133,7400	R\$ 5,5725
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,2656

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 7,5602
					TOTAL Material:	R\$ 7,5602

Mão de Obra	Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2208	

Serviço	Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,1200	R\$ 40,8320
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,8320	

VALOR:	R\$ 81,88
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 16,65
VALOR COM BDI:	R\$ 98,53


C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,0570
					TOTAL Material:	R\$ 1,2570

Mão de Obra	Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2780	

VALOR:	R\$ 13,54
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 16,29

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5900	R\$ 1,0308
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,9500	R\$ 2,2015
					TOTAL Material:	R\$ 3,3573

Mão de Obra	Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%		
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3400						

VALOR:	R\$ 21,49
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,86

102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 28,43	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,53

VALOR:	R\$ 1,73
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2,08

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,1500	R\$ 2,3175
TOTAL Material:					R\$ 2,5675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7310

VALOR:	R\$ 18,30
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 22,02

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,4300	R\$ 0,5772
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6700	R\$ 3,6272
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,5000	R\$ 1,4950
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 5,8994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2402			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,03
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 28,92

102224 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04570000	R\$ 14,43	R\$ 0,65
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,30440000	R\$ 24,07	R\$ 7,32
TOTAL Material:						R\$ 7,97

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 28,43	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,11

VALOR:	R\$ 28,08
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,50	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,51	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 2,06

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 28,43	R\$ 21,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 20,46	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,14

VALOR:	R\$ 28,20
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 33,94

11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA (KG)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
TOTAL Material:						R\$ 1,5100

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3402

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 12,81	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 2,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,43	R\$ 6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,46	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,99	

VALOR:	R\$ 10,91
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 13,13

100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 1,52	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 0,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 28,43	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,48	


VALOR:	R\$ 8,93
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 10,75

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,4300	R\$ 0,4329
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6700	R\$ 3,6272
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4560
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,4576
TOTAL Material:					R\$ 6,9737	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680	

VALOR:	R\$ 45,34
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 54,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3403			

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 85,0200	R\$ 0,0850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,7100	R\$ 319,7100
TOTAL Material:					R\$ 319,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3260

VALOR:	R\$ 361,20
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 73,47
VALOR COM BDI:	R\$ 434,67

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,4300	R\$ 0,6300
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0400	R\$ 162,0400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 44,4900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 41,7300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 101,2400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,2000	R\$ 191,2000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,0900	R\$ 2,4180
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
TOTAL Material:					R\$ 555,1976

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,8180

VALOR:	R\$ 801,02
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 162,93
VALOR COM BDI:	R\$ 963,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%		
LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
UNIDADES:	1 414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3 879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha No 3404					

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,4300	R\$ 0,6300
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0400	R\$ 162,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 44,4900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 41,7300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 101,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,8000	R\$ 226,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,0900	R\$ 2,4180
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
TOTAL Material:						R\$ 590,7976

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,8180

VALOR:	R\$ 836,62
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 170,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1.006,79

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,4300	R\$ 0,6300
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0400	R\$ 162,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 44,4900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 41,7300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 101,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,9300	R\$ 242,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,0900	R\$ 2,4180
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
TOTAL Material:						R\$ 606,9276

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	UNID	COEFICIENTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	H	3,75000000
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	H	1,40000000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição		PRÓPRIA 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3105

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,8180

VALOR:	R\$ 862,75
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 173,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.026,20

C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,4300	R\$ 0,6300
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0800	R\$ 127,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 88,9800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 41,7300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 101,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 142,7800	R\$ 285,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,0900	R\$ 4,8360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
TOTAL Material:						R\$ 702,6256

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 382,0000

VALOR:	R\$ 1.084,63
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 220,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.305,24

C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 59,4300	R\$ 0,1723
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3409

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,7700	R\$ 395,7700
					TOTAL Material:	R\$ 396,5273

Código OBRA	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,9400

VALOR:	R\$ 487,47
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 99,15
VALOR COM BDI:	R\$ 586,62

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 204,17	R\$ 425,34
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,91	R\$ 23,57
					TOTAL Material:	R\$ 453,30

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,46	R\$ 17,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,89
					VALOR:	R\$ 517,19
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 105,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 622,39

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 277,25	R\$ 231,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,91	R\$ 11,78
					TOTAL Material:	R\$ 244,46

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,21	R\$ 14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 20,46	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024																				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI:	20,34%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
UNIDADES:	1.414,50 M2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3407 </div>																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35																							

VALOR:	R\$ 263,87
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 63,67
VALOR COM BDI:	R\$ 317,54

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 469,71	R\$ 261,15
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,18	R\$ 1,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 18,91	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 273,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 27,21	R\$ 26,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 20,46	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,94

VALOR:	R\$ 308,98
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 62,85
VALOR COM BDI:	R\$ 371,83

94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

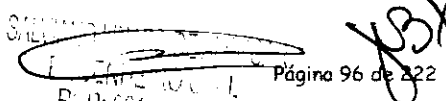
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,22	R\$ 1,60
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	SINAPI	UN	0,66720000	R\$ 550,11	R\$ 367,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 18,91	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 379,21


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 27,21	R\$ 30,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 20,46	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,92

VALOR:	R\$ 421,13
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 85,66
VALOR COM BDI:	R\$ 506,79

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012


 Página 96 de 222

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI: 20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1 414,50 M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3408			

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 505,65	R\$ 505,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,18	R\$ 3,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 18,91	R\$ 8,01
					TOTAL Material:	R\$ 516,79

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 27,21	R\$ 19,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,46	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,95

VALOR:	R\$ 543,74
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 110,60
VALOR COM BDI:	R\$ 654,34

100668 JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,90340000	R\$ 8,89	R\$ 34,70
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 401,75	R\$ 401,75
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17147180	R\$ 10,94	R\$ 1,87
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,34030000	R\$ 28,61	R\$ 95,56
					TOTAL Material:	R\$ 533,88


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89830000	R\$ 25,96	R\$ 101,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94910000	R\$ 20,46	R\$ 39,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 141,06

VALOR:	R\$ 674,94
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 137,28
VALOR COM BDI:	R\$ 812,22

102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 114,71	R\$ 114,71

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSE, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI:	20,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 102

TOTAL Material:	R\$ 114,71
-----------------	------------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R\$ 20,46	R\$ 40,79
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 22,35	R\$ 44,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,37

VALOR:	R\$ 200,08
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 40,70
VALOR COM BDI:	R\$ 240,78

00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Material:						R\$ 20,33

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 24,47

C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6300	R\$ 54,6300
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 16,9800
TOTAL Material:						R\$ 71,6100

VALOR:	R\$ 83,60
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 17,00
VALOR COM BDI:	R\$ 100,60

C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 9,4700

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	DATA	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 44/10

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9900
					VALOR:	R\$ 21,46
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,82

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 41,7300
					TOTAL Material:	R\$ 41,7300
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9200
					VALOR:	R\$ 137,65
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 28,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 165,65

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,3900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
					TOTAL Material:	R\$ 11,9500
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3850
					VALOR:	R\$ 19,34
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,27

C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 548,2000	R\$ 548,2000
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
					TOTAL Material:	R\$ 548,3200
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI: 20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	Composição
	UNIDADES:	1.414,50 M2	PR: COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>3411</u>		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

VALOR:	R\$ 658,87
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 113,67
VALOR COM BDI:	R\$ 672,54

C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6900	R\$ 11,5350
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4500	R\$ 235,4500
TOTAL Material:						R\$ 246,9850

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9800

VALOR:	R\$ 270,97
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 55,12
VALOR COM BDI:	R\$ 326,09

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 29,3600	R\$ 30,8280
TOTAL Material:						R\$ 30,8280

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7150

VALOR:	R\$ 37,54
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 45,18

I10097 TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110097	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 16,5000


VALOR:	R\$ 16,50
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,86

C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

GALV...
 RNP: 0210.0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERBA	UNID:	R\$	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3424

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,4410
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 43,1600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,6400	R\$ 9,9600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 180,3700	R\$ 180,3700
TOTAL Material:						R\$ 236,9310

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,8000

VALOR:	R\$ 335,73
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 68,29
VALOR COM BDI:	R\$ 404,02

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 85,0200	R\$ 0,0425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 113,1000	R\$ 113,1000
TOTAL Material:						R\$ 113,2175


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6660

VALOR:	R\$ 153,88
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 31,30
VALOR COM BDI:	R\$ 185,18

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,4700	R\$ 18,8996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,8996

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 351,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,7500	R\$ 14,1000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 59,4300	R\$ 37,0546
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,4600	R\$ 62,7419
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,4400	R\$ 6,8640

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024			BDI: 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição		PRÓPRIA			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3417

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,2000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 45,4000
TOTAL Material:						R\$ 701,1605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,7480

VALOR:	R\$ 1.606,81
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 326,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.933,64

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,57	R\$ 3,31
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 53,92	R\$ 53,92
TOTAL Material:						R\$ 57,23

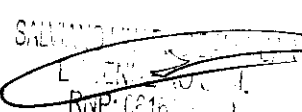
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 26,64	R\$ 14,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 20,46	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,15

VALOR:	R\$ 77,38
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 15,74
VALOR COM BDI:	R\$ 93,12

C0586 CADEADO MÉDIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Material:						R\$ 20,2600
VALOR:						R\$ 20,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,38

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,6800	R\$ 168,6800

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012


 Página 102 de 222



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3414			

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,3100	R\$ 185,3100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,2600
TOTAL Material:						R\$ 409,8156

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5600	

VALOR:	R\$ 504,38
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 102,59
VALOR COM BDI:	R\$ 606,97

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,3300	R\$ 319,3300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
TOTAL Material:						R\$ 364,5656


Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 75,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1120	

VALOR:	R\$ 501,68
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 102,04
VALOR COM BDI:	R\$ 603,72

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5500	R\$ 36,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
TOTAL Material:						R\$ 36,6228

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição		PRÓPRIA	
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3415

VALOR:	R\$ 60,26
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 12,26
VALOR COM BDI:	R\$ 72,52

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
TOTAL Material:						R\$ 5,2210

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5450

VALOR:	R\$ 11,77
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 14,16

00038190 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,37	R\$ 238,37
TOTAL Material:						R\$ 238,37

VALOR:	R\$ 238,37
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 48,48
VALOR COM BDI:	R\$ 286,85

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 85,0200	R\$ 0,6802
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,5700	R\$ 243,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 245,8502

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7520

VALOR:	R\$ 318,60
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 64,80
VALOR COM BDI:	R\$ 383,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
LOCAL:	AV PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 31/64

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,27	R\$ 97,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 103,76	R\$ 7,28
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,05	R\$ 432,05
TOTAL Material:						R\$ 536,95

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 26,46	R\$ 46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 20,46	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,34

VALOR:	R\$ 598,29
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 121,69
VALOR COM BDI:	R\$ 719,98

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7800	R\$ 71,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 13,3600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,0200	R\$ 117,0200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1500	R\$ 70,1500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 13,5900
TOTAL Material:						R\$ 302,1784

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 58,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 71,9950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,0200


VALOR:	R\$ 432,20
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 87,91
VALOR COM BDI:	R\$ 520,11

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,7200	R\$ 124,7200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,9300	R\$ 123,9300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

EMPRESA LICITADA
RUA P. CARLOS ALBERTO BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	NOME	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 347

TOTAL Material:	R\$ 271.3200
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2700
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 310,59
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 63,17
VALOR COM BDI:	R\$ 373,76

86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,54	R\$ 121,54
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,85	R\$ 182,85
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,51	R\$ 60,51

TOTAL Serviço:	R\$ 364,90
----------------	------------

VALOR:	R\$ 364,90
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 74,22
VALOR COM BDI:	R\$ 439,12

86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,77	R\$ 0,05
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,40	R\$ 81,40

TOTAL Material:	R\$ 81,45
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,46	R\$ 4,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 20,46	R\$ 1,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
--	----------

VALOR:	R\$ 86,93
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 17,68
VALOR COM BDI:	R\$ 104,61

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,77	R\$ 0,05

SALVADOR, 17/01/2024
RUA...
RUA...
RUA...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBA	ICMS	IR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 34/8

00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,03	R\$ 61,03
					TOTAL Material:	R\$ 61,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,46	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01

VALOR:	R\$ 66,09
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 13,44
VALOR COM BDI:	R\$ 79,53

00036796 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,23	R\$ 96,23
					TOTAL Material:	R\$ 96,23

VALOR:	R\$ 96,23
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 19,57
VALOR COM BDI:	R\$ 115,80

00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,89	R\$ 214,89
					TOTAL Material:	R\$ 214,89


VALOR:	R\$ 214,89
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 43,71
VALOR COM BDI:	R\$ 258,60

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
					TOTAL Especiais:	R\$ 10,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,77	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	DATA	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
						COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>3403</u>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 26,46	R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 20,46	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,77
VALOR:						R\$ 13,61
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,38

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,77	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,46	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 10,89
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,22
VALOR COM BDI:						R\$ 13,11

100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 813,06	R\$ 813,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 16,27	R\$ 130,16
TOTAL Material:						R\$ 943,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 26,46	R\$ 33,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 20,46	R\$ 8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,61
VALOR:						R\$ 984,83
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 200,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1.185,14

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3420			

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5700	R\$ 38,5700
					TOTAL Material:	R\$ 38,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4300

VALOR:	R\$ 52,00
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 10,58
VALOR COM BDI:	R\$ 62,58

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,71	R\$ 47,71
					TOTAL Material:	R\$ 47,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,46	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,46	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 58,10
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 69,92

00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,67	R\$ 49,67
					TOTAL Material:	R\$ 49,67

VALOR:	R\$ 49,67
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 59,77

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,5400	R\$ 315,5400
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 18,1200
					TOTAL Material:	R\$ 333,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

Página 109 de 222
 RNP: 051618000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3/22

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61.8240
VALOR:	R\$ 395,48
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 80,44
VALOR COM BDI:	R\$ 475,92

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950
TOTAL Material:					R\$ 3,2950

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1070

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 972,7000	R\$ 0,9727
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9727

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 22,13	R\$ 0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 23,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 180,92	R\$ 1,26
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 6,16	R\$ 26,69
TOTAL Material:					R\$ 27,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 20,28	R\$ 4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 20,46	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,47

VALOR:	R\$ 34,77
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 7,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO!
Folha Nº 54224

VALOR COM BDI: R\$ 41,84

C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,3750
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
TOTAL Material:						R\$ 5,9650

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2200

VALOR: R\$ 30,19
VALOR BDI (20,34%): R\$ 6,14
VALOR COM BDI: R\$ 36,33

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:						R\$ 7,5000

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8320

VALOR: R\$ 59,33
VALOR BDI (20,34%): R\$ 12,07
VALOR COM BDI: R\$ 71,40

C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,2500	R\$ 0,6125
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,7070
TOTAL Material:						R\$ 1,3195

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9600

VALOR: R\$ 49,28
VALOR BDI (20,34%): R\$ 10,02
VALOR COM BDI: R\$ 59,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PROPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3/103

C2251 RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,8346
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	R\$ 26,8300	R\$ 11,0003
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2,14000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,9920
11834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	R\$ 38,2900	R\$ 78,1116
TOTAL Material:						R\$ 95,9385

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3980

VALOR:	R\$ 98,34
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 118,34

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,4700	R\$ 0,5294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5294

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,0500	R\$ 6,8175
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,2350
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,0200	R\$ 3,4008
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,5600	R\$ 25,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,4600	R\$ 6,4314
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0900	R\$ 0,2418
TOTAL Material:						R\$ 51,3665

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340

VALOR:	R\$ 122,53
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%			
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,5200	R\$ 17,0156
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,0233
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PROPRIA	0,04000000	R\$ 44,8400	R\$ 1,7936
				0,04000000	R\$ 91,0900	R\$ 3,6436

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3424

VALOR BDI (20,34%):	R\$ 24,92
VALOR COM BDI:	R\$ 147,45

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,5200	R\$ 17,0156
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,0233
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,8400	R\$ 1,7936
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 91,0900	R\$ 3,6436
TOTAL Material:						R\$ 23,4761

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,7360

VALOR:	R\$ 80,21
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 16,31
VALOR COM BDI:	R\$ 96,52

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,1500	R\$ 51,1500
TOTAL Material:						R\$ 51,1500

VALOR:	R\$ 51,15
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 61,55

C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 85,7300
TOTAL Material:						R\$ 85,7300

VALOR:	R\$ 85,73
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 17,44
VALOR COM BDI:	R\$ 103,17

00039429 PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%%		
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	PREÇO	PERC	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3425

TOTAL Material:	R\$ 6,83
VALOR:	R\$ 6,83
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 8,22

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,4000	R\$ 3,9960
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,4200	R\$ 30,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 11,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,3030
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,1710
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,0800	R\$ 4,9940
TOTAL Material:						R\$ 55,3240

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Service	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 399,9300	R\$ 11,9979
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Service:						R\$ 20,8893


VALOR:	R\$ 92,71
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 18,86
VALOR COM BDI:	R\$ 111,57

C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,8900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,9900	R\$ 98,9900
TOTAL Material:						R\$ 104,6000

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360

VALOR:	R\$ 118,74
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 24,15
VALOR COM BDI:	R\$ 142,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1 414,50 M2	Composição	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 34268				

C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 342,4800	R\$ 359,6040
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 2,9900	R\$ 6,8770
TOTAL Material:						R\$ 366,4810
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3400
VALOR:						R\$ 401,82
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 81,73
VALOR COM BDI:						R\$ 483,55

C1597 LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,60000000	R\$ 6,7000	R\$ 24,1200
TOTAL Material:						R\$ 24,1200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,7610
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59000000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8474
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6084
VALOR:						R\$ 50,73
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 10,32
VALOR COM BDI:						R\$ 61,05

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,7400	R\$ 226,7400
TOTAL Material:						R\$ 226,7400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,3600
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PROPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3427

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 517,8700	R\$ 5,1787
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,1787
					VALOR:	R\$ 373,28
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 76,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 449,21

C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 62,5200	
					TOTAL Material:	R\$ 51,5790
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7552
					VALOR:	R\$ 57,33
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 11,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,99

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 5,4800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 466,0300	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9321
					VALOR:	R\$ 29,95
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 6,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,04

C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,4300	
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,2400	
					TOTAL Material:	R\$ 3,7999



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
LOCAL:	AV PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3426			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1290
VALOR:				R\$ 21,93
VALOR BDI (20.34%):				R\$ 4,46
VALOR COM BDI:				R\$ 26,39

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	R\$ 5,4000	R\$ 13,9428
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	R\$ 11,7500	R\$ 0,5170
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	R\$ 59,4300	R\$ 7,0009
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	R\$ 71,4600	R\$ 7,0031
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	R\$ 0,6800	R\$ 5,1979
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 25,5600	R\$ 5,1120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 14,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	R\$ 9,0800	R\$ 0,5357
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 46,5300
TOTAL Material:				R\$ 99,8394

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
12543 SERVENTE	SEINFRA H	7,23400000	R\$ 20,2800	R\$ 146,5608
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 324,5790
VALOR:				R\$ 424,42
VALOR BDI (20.34%):				R\$ 86,33
VALOR COM BDI:				R\$ 510,75

C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviços	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,78000000	R\$ 62,5200	R\$ 111,2856
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,83000000	R\$ 7,3000	R\$ 13,3590
C1605 LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 136,4000	R\$ 5,4560
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,83000000	R\$ 51,0800	R\$ 93,4764
TOTAL Serviço:				R\$ 223,5770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3429

VALOR:	R\$ 223,58
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 45,48
VALOR COM BDI:	R\$ 269,06

C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4.63000000	R\$ 20,2600	R\$ 93,8038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,8038

VALOR:	R\$ 93,80
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 19,08
VALOR COM BDI:	R\$ 112,88

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01000000	R\$ 85,0200	R\$ 0,8502
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,9000
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 77,2700	R\$ 81,1335
TOTAL Material:					R\$ 84,5637

Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6800


VALOR:	R\$ 155,24
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 31,58
VALOR COM BDI:	R\$ 186,82

C2908 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 130,6800	R\$ 52,2720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 52,2720

Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM. CA2	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 61,1200	R\$ 30,5600
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 297,9200	R\$ 297,9200
TOTAL Material:					R\$ 328,4800

Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.36000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,5296
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.76000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,3976

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%	
	LOCAL:	AV PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3430

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51.9272
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 517,8700	R\$ 22,2684
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,30000000	R\$ 9,8800	R\$ 487,0840
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48800000	R\$ 381,8600	R\$ 186,3477
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77500000	R\$ 426,2200	R\$ 330,3205
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,22100000	R\$ 77,5000	R\$ 327,1275
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26300000	R\$ 175,2800	R\$ 221,3786

TOTAL Serviço:	R\$ 1.574,5267
----------------	----------------

VALOR:	R\$ 2.007,21
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 408,27
VALOR COM BDI:	R\$ 2.415,48

C2907 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 130,6800	R\$ 13,0680

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,0680
----------------------------------	-------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 152,8200	R\$ 152,8200

TOTAL Material:	R\$ 152,8200
-----------------	--------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,5296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,3976

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9272
--------------------	-------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 517,8700	R\$ 4,6608
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,86000000	R\$ 9,8800	R\$ 176,4568
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 381,8600	R\$ 76,3720
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 426,2200	R\$ 92,0635
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,14800000	R\$ 77,5000	R\$ 88,9700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41600000	R\$ 175,2800	R\$ 72,9165

TOTAL Serviço:	R\$ 511,4396
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 729,25
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 148,33
VALOR COM BDI:	R\$ 877,58

00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM. PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

Handwritten signature and stamp area with the number 153X and page information.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 343			
UNIDADE:					

TOTAL Material:	R\$ 17,72
VALOR:	R\$ 17,72
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 21,32

00011707 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
					TOTAL Material:	R\$ 13,27
					VALOR:	R\$ 13,27
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,97

C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 45,0500	R\$ 0,3334
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 43,3900	R\$ 0,4903
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,8000	R\$ 38,2800
					TOTAL Material:	R\$ 39,1037
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3680
					VALOR:	R\$ 67,47
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 13,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,19

C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4100	R\$ 0,7953
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 30,5800	R\$ 1,0091
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 65,7500	R\$ 66,4075
					TOTAL Material:	R\$ 68,2119
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,8160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,6608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4768
					VALOR:	R\$ 94,69
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 19,26

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	ISS:	RFB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3432A

VALOR COM BDI: R\$ 113,95

104681 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 75MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	2,80000000	R\$ 6,92	R\$ 19,37
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,80000000	R\$ 17,73	R\$ 49,64

TOTAL Serviço: R\$ 93,00

VALOR: R\$ 93,00

VALOR BDI (20.34%): R\$ 18,92

VALOR COM BDI: R\$ 111,92

CP0030JN ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,69	R\$ 8,05
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 34,44	R\$ 6,72

TOTAL Serviço: R\$ 14,77

VALOR: R\$ 14,77

VALOR BDI (20.34%): R\$ 3,00

VALOR COM BDI: R\$ 17,77

89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 8,99	R\$ 9,30

TOTAL Material: R\$ 9,31

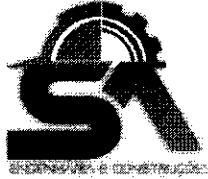
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 21,36	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 26,46	R\$ 5,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,06

VALOR: R\$ 18,37

VALOR BDI (20.34%): R\$ 3,74

VALOR COM BDI: R\$ 22,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 3433

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,4000	R\$ 13,9428
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,7500	R\$ 0,5170
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 59,4300	R\$ 16,3433
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 71,4600	R\$ 7,7177
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,6800	R\$ 13,5388
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,5600	R\$ 5,1120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5000	R\$ 31,9225
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,0800	R\$ 0,5357
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 100,7424
TOTAL Material:					R\$ 190,3722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 26,8600	R\$ 174,3483
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 20,2600	R\$ 262,3873
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,3592

VALOR:	R\$ 694,73
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 141,31
VALOR COM BDI:	R\$ 836,04

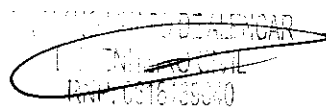
C0646 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,1500	R\$ 109,1500
10085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,7900	R\$ 115,7900
TOTAL Material:					R\$ 224,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	R\$ 10,2800	R\$ 18,6263
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	R\$ 381,8600	R\$ 70,5295

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUÇOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20.34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	PREÇO:	114.15%	IMCS:	71.31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	DATA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	IMCS:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição:	SINAPI	IMCS:	114.15%
			PROPRIA	IMCS:	71.31%
				IMCS:	10/2023
				IMCS:	0,00%
				IMCS:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3434

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	R\$ 399,9300	R\$ 25,7955
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	R\$ 77,5000	R\$ 16,2750
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,7900	R\$ 0,2501

TOTAL Serviço: R\$ 131,4764

VALOR:	R\$ 384,69
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 78,25
VALOR COM BDI:	R\$ 462,94

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,56	R\$ 4,81
TOTAL Material:						R\$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,36	R\$ 6,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 26,46	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,00

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 22,66

90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 15,81	R\$ 0,23
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 55,20	R\$ 57,96
TOTAL Material:						R\$ 58,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	R\$ 17,63	R\$ 1,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	R\$ 20,46	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39

VALOR:	R\$ 61,68
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 12,63
VALOR COM BDI:	R\$ 74,11

17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SINAPI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Emissão em 17/01/2024
 Rm: 0016/0001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	114,15%
UNIDADES:	1.414,50 M2	MESES:		DATA:	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	114,15%
				DATA:	71,31%
				PREÇO:	10/2023
				PREÇO:	114,15%
				PREÇO:	71,31%
				PREÇO:	10/2023
				PREÇO:	0,00%
				PREÇO:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 34354

17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200
					TOTAL Material:	R\$ 12,6200
					VALOR:	R\$ 12,62
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,19

C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9500	R\$ 37,9500
					TOTAL Material:	R\$ 37,9500

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
					VALOR:	R\$ 61,59
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 12,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,12

C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3500	R\$ 76,3500
					TOTAL Material:	R\$ 76,3500

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
					VALOR:	R\$ 99,99
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 20,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 120,33

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 38,29	R\$ 0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 43,39	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 9,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	DATA	PREÇO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 343/2024

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,36	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,46	R\$ 4,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,89

VALOR:	R\$ 17,64
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 21,23

C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,0200	R\$ 117,0200

TOTAL Material: R\$ 117,0928

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1170

VALOR:	R\$ 155,21
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 31,67
VALOR COM BDI:	R\$ 186,78

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000

TOTAL Material: R\$ 9,8728

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0950

VALOR:	R\$ 26,97
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 32,46

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,77	R\$ 0,09

SACONSTRUCOES
L. ENGENHARIA
R. P. COSTA
R. P. COSTA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20.34%
LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15% 71.31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114.15% 71.31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PR	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				
UNIDADE:					

00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
					TOTAL Material:	R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 26,46	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,46	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 8,62
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,37

00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
					TOTAL Material:	R\$ 3,72
					VALOR:	R\$ 3,72
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,48

104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,54	R\$ 38,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 15,81	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 42,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 17,63	R\$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 20,46	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 48,99
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 9,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,95

89519 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 38,29	R\$ 0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
LOCAL:	AV PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PROPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3438		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS. SOLDAVEL. 75 MM. COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,36	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 43,39	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 28,14

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 21,36	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 26,46	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 36,96
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 44,48

89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 38,29	R\$ 0,37
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 43,39	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 4,54

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,36	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,46	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07

VALOR:	R\$ 10,61
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 12,77

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,05	R\$ 6,10
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 15,81	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 14,32

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

[Handwritten signature]
Emp. S.A. Engenharia e Construção



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	VEÍCULO:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	VEÍCULO:	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PROPRIA 0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 3439			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,36	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 26,46	R\$ 5,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,20
VALOR:	R\$ 23,62	
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,78	
VALOR COM BDI:	R\$ 28,30	

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 15,81	R\$ 0,79

TOTAL Material:	R\$ 6,89
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,36	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,46	R\$ 3,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,58
--	----------

VALOR:	R\$ 13,47
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 16,21

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 38,29	R\$ 0,37
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 43,39	R\$ 0,85


TOTAL Material:	R\$ 2,66
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,36	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,46	R\$ 3,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,07
--	----------

VALOR:	R\$ 8,73
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,78

[Handwritten signature and stamp]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI: 20,34%		
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBAO	340%	100%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3440

VALOR COM BDI:	R\$ 10,51
----------------	-----------

89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,81	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 11,80

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,36	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,46	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,89

VALOR:	R\$ 19,69
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 23,69

89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,81	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 11,12

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,36	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,46	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,89

VALOR:	R\$ 19,01
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 22,88

89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,05	R\$ 6,10

SINAPI
L. 13.623/2008
R. 13.623/2008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3443			
UNIDADE:					

00003520	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 15,81	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 13,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,36	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 26,46	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 22,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 27,59

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 38,29	R\$ 0,37
00003517	JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL. DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 43,39	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 2,50


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,36	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,46	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07
VALOR:						R\$ 8,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 10,31

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 15,81	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

EMP. S A ENGENHARIA LTDA
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA
 Nº 1060 - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CEP: 63160-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3442			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,36	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,46	R\$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,58
					VALOR:	R\$ 12,96
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,60

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1200	R\$ 14,1200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 30,5800	R\$ 1,7125
					TOTAL Material:	R\$ 21,4025

Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7488
					VALOR:	R\$ 43,16
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 8,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,93


C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 30,5800	R\$ 1,8654
					TOTAL Material:	R\$ 26,0454

Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7488
					VALOR:	R\$ 47,79
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 9,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,51

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 L. 15.000/2012
 Rm. 016/001

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	UNID
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3443

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,05	R\$ 9,15
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 15,81	R\$ 2,72
TOTAL Material:						R\$ 28,71

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,36	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,27

VALOR:	R\$ 40,98
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 49,32

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 38,29	R\$ 0,56
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 43,39	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 4,19

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,36	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 26,46	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,08

VALOR:	R\$ 12,27
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 14,77

00020043 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
TOTAL Material:						R\$ 6,29

VALOR:	R\$ 6,29
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	VERSO	FORTE	UNID	COEFICIENTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3444

VALOR COM BDI: R\$ 7,57

89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,45	R\$ 11,02
TOTAL Material:						R\$ 11,03

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 21,36	R\$ 5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 26,46	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,44

VALOR: R\$ 22,47
VALOR BDI (20,34%): R\$ 4,57
VALOR COM BDI: R\$ 27,04

89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 27,32	R\$ 28,81
TOTAL Material:						R\$ 28,83

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 21,36	R\$ 6,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 26,46	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,88

VALOR: R\$ 43,71
VALOR BDI (20,34%): R\$ 8,89
VALOR COM BDI: R\$ 52,60

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,54	R\$ 7,95
TOTAL Material:						R\$ 7,97

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,36	R\$ 6,79

SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO
R\$ 6.676,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SERVIÇO	UNID.	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3445

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 26,46	R\$ 8,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,20
					VALOR:	R\$ 23,17
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,88

89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,90	R\$ 10,44
					TOTAL Material:	R\$ 10,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 21,36	R\$ 8,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 26,46	R\$ 10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,22
					VALOR:	R\$ 28,68
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 5,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,51

C2368 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,4914
I1996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1500	R\$ 16,1500
					TOTAL Material:	R\$ 16,6414

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0208
					VALOR:	R\$ 33,66
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 6,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,51

C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1126
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1014
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
L. 12.333/2011
R. 12.333/2011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	COEF:	114,15%	PREÇO:	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	DATA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	114,15%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COEF:	114,15%	PREÇO:	71,31%
		COEF:	0,00%	PREÇO:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3446

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1736
					TOTAL Material:	R\$ 1,5676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0920

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 10,42

104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 38,29	R\$ 0,35
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,39	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 21,36	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 26,46	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,22

VALOR:	R\$ 9,02
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 10,85

89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,29	R\$ 0,27
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 43,39	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,36	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 26,46	R\$ 2,68

[Handwritten signature and stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20.34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	114.15% 71.31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	71.31% 71.31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3447			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,84
VALOR:	R\$ 10,88
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 13,09

C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1126
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1040
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1736
TOTAL Material:						R\$ 2,2702

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 14,12

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0130
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0800	R\$ 4,9280
TOTAL Material:						R\$ 4,9770

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
VALOR:						R\$ 23,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 28,75

89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ. JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

[Handwritten signature]
 RVP: 016 0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	PREÇO:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	PREÇO:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	114,15%
UNIDADES:	1.414,50 M2	PREÇO:	71,31%	PREÇO:	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3448

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 15,81	R\$ 0,79
					TOTAL Material:	R\$ 12,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,36	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 26,46	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
					VALOR:	R\$ 13,92
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,75

89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 15,81	R\$ 0,79
					TOTAL Material:	R\$ 6,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,36	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 26,46	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
					VALOR:	R\$ 8,52
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,25

89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,81	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 11,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 21,36	R\$ 2,68

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	DATA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3449

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 26,46	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,00
					VALOR:	R\$ 17,80
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 3,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,42

89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 15,81	R\$ 0,79
					TOTAL Material:	R\$ 6,38


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,36	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 26,46	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
					VALOR:	R\$ 8,01
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,64

89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,81	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 11,12

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 21,36	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 26,46	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,00
					VALOR:	R\$ 17,12
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 3,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,60

ENCANADOR
SINAPI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024 BDI: 20,34%		
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VENIO	INDICE	MEI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3450

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 38,29	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,39	R\$ 0,47
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,36	R\$ 0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 26,46	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54

VALOR:	R\$ 7,69
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 9,25

104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 38,29	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 43,39	R\$ 1,12
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL Material:						R\$ 14,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 21,36	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 26,46	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99

VALOR:	R\$ 16,08
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 19,35

89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,36	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,54	R\$ 7,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 345

TOTAL Material:	R\$ 7,98
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,36	R\$ 0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 26,46	R\$ 1,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,97
--	----------

VALOR:	R\$ 9,95
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 11,97

89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,90	R\$ 10,44

TOTAL Material:	R\$ 10,45
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 21,36	R\$ 3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 26,46	R\$ 4,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,28
--	----------

VALOR:	R\$ 17,73
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 21,34

104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,05	R\$ 6,10
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 15,81	R\$ 2,21
00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92

TOTAL Material:	R\$ 21,95
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 21,36	R\$ 4,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 26,46	R\$ 5,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,95
--	----------

[Handwritten signature]
S A ENGENHARIA LTDA
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060. SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024															
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI:	20,34%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>PREZ.</th> <th>PREZ.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>		FORTE	ORÇÃO	PREÇO	PREZ.	PREZ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	FORTE	ORÇÃO	PREÇO	PREZ.	PREZ.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
UNIDADES:	1.414,50 M2	<table border="1"> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%												
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3452-47																	

VALOR:	R\$ 31,90
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 38,39

104354 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

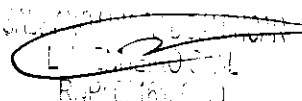
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,05	R\$ 6,10
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 15,81	R\$ 2,41
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO. PVC. DN 100 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
TOTAL Material:						R\$ 24,73

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R\$ 21,36	R\$ 5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R\$ 26,46	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,89
VALOR:						R\$ 36,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 44,07

89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,72	R\$ 5,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,81	R\$ 1,18
00007097	TE SANITARIO, PVC. DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
TOTAL Material:						R\$ 11,61

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 21,36	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 26,46	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
VALOR:						R\$ 13,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 16,58


 L. S. S. S. S.
 R. P. S. S. S.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSO	PREL	MDS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1 414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3453 M

C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 45,0500	R\$ 1,8696
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 43,3900	R\$ 2,7336
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:						R\$ 13,9532

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,6866
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4936

VALOR:	R\$ 31,45
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 37,85

98055 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 57,58	R\$ 70,42
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 127,20	R\$ 76,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 146,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 698,57	R\$ 3.492,85
TOTAL Material:						R\$ 3.492,85

Mão de Obra e Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02390000	R\$ 27,21	R\$ 82,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37590000	R\$ 20,46	R\$ 48,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10860000	R\$ 451,07	R\$ 48,98
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,38140000	R\$ 1.763,14	R\$ 672,46
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.487,89	R\$ 69,11

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%	
	LOCAL:	AV PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1 414,50 M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3 879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3454				

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 162,84	R\$ 91,85	
					TOTAL Serviço:		R\$ 882,40
					VALOR:		R\$ 4.652,89
					VALOR BDI (20,34%):		R\$ 946,40
					VALOR COM BDI:		R\$ 5.699,29


98060 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)							
Mão de Obra Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,31890000	R\$ 57,58	R\$ 133,52	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,13780000	R\$ 127,20	R\$ 144,72	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 278,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 698,57	R\$ 2.095,71	
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,50	R\$ 90,50	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,42560000	R\$ 86,40	R\$ 295,97	
					TOTAL Material:		R\$ 2.482,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52790000	R\$ 27,21	R\$ 68,78	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98620000	R\$ 20,46	R\$ 40,63	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 109,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07860000	R\$ 451,07	R\$ 34,55	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55550000	R\$ 1.763,14	R\$ 979,42	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.487,89	R\$ 69,11	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 162,84	R\$ 91,85	
					TOTAL Serviço:		R\$ 1.174,93
					VALOR:		R\$ 4.044,76
					VALOR BDI (20,34%):		R\$ 822,70

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI: 20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição	PROFISIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3455 X1			

VALOR COM BDI:	R\$ 4.867,46
----------------	--------------

98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,47900000	R\$ 57,58	R\$ 85,16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,72570000	R\$ 127,20	R\$ 92,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 177,46

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000000	R\$ 489,00	R\$ 2.934,00
TOTAL Material:					R\$ 2.934,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74700000	R\$ 27,21	R\$ 47,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37260000	R\$ 20,46	R\$ 28,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,61

Serviço	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01840000	R\$ 576,51	R\$ 10,60
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,37710000	R\$ 1.763,14	R\$ 664,88
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,01540000	R\$ 4.487,89	R\$ 69,11
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,56410000	R\$ 162,84	R\$ 91,85
TOTAL Serviço:					R\$ 836,44

VALOR:	R\$ 4.023,51
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 818,38
VALOR COM BDI:	R\$ 4.841,89

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1352
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0650
TOTAL Material:					R\$ 0,8902

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20.34%
	LOCAL:	AV PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	COEFICIENTE:	114,15%	MES:	10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	114,15%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3 879,35	Composição:	PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 34564		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 5,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,05
VALOR COM BDI:						R\$ 6,20

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1802
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1300
TOTAL Material:						R\$ 1,7002

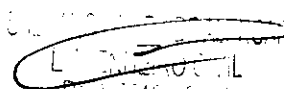
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 5,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 7,17

C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1802
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1560
TOTAL Material:						R\$ 3,2162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 10,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 12,41

C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012


 L. S. M. SILVA
 RUA P. 0018, 0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1 414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3457A

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1802
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1820
TOTAL Material:						R\$ 3,8322

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 10,92
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,22
VALOR COM BDI:						R\$ 13,14

C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 45,0500	R\$ 0,5631
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 43,3900	R\$ 0,8027
TOTAL Material:						R\$ 4,1458

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 10,77
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 12,96

C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 45,0500	R\$ 0,2703
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1041
TOTAL Material:						R\$ 0,9344

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5104
VALOR:						R\$ 9,44
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,92
VALOR COM BDI:						R\$ 11,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	DATA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3488

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	1	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 45,0500	R\$ 0,3604
I0885	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
I1888	1	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1302
TOTAL Material:						R\$ 2,3706

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
I2320	1	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5104

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 13,09

C0955 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	1	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,4505
I0886	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
I1888	1	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1736
TOTAL Material:						R\$ 5,2141

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	1	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384

VALOR:	R\$ 18,45
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 22,20

C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	1	SEINFRA	KG	0,01400000	R\$ 45,0500	R\$ 0,6307
I0887	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I1888	1	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 43,3900	R\$ 0,2603
TOTAL Material:						R\$ 4,7710

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	1	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384

SISTEMA DE LICITAÇÃO
EMP. SA CONSTRUÇÕES
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 34594

VALOR:	R\$ 18,01
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 21,67

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
TOTAL Material:						R\$ 6,0500

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9270

VALOR:	R\$ 9,98
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 12,01

C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1126
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0806
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1736
TOTAL Material:						R\$ 3,2968

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 15,34

C1561 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1577
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1014
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 43,3900	R\$ 0,2386
TOTAL Material:						R\$ 10,4277

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]
Emp. S A Engenharia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	114,15%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35			VALOR:	71,31%
				VALOR:	0,00%
				VALOR:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3460

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4560
					VALOR:	R\$ 19,88
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,92

C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 45,0500	R\$ 3,8293
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 43,3900	R\$ 0,5424
					TOTAL Material:	R\$ 8,4917

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6192
					VALOR:	R\$ 16,11
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,18

C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,0500	R\$ 0,2253
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 43,3900	R\$ 0,3471
					TOTAL Material:	R\$ 1,2124

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2552
					VALOR:	R\$ 5,47
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,58

C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 45,0500	R\$ 0,2703
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	DATA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 346						

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 43,3900	R\$ 0,4122
					TOTAL Material:	R\$ 4,7025

Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5104

VALOR:	R\$ 13,21
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 15,90

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0087
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,1108
					TOTAL Material:	R\$ 3,1420

Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6736

VALOR:	R\$ 8,82
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 10,61

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8930

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Item de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 59,4300	R\$ 0,0119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0245
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0015
					TOTAL Material:	R\$ 0,0379

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SANTANA ENGENHARIA E CONSTRUTORA
 L. SANTANA
 R. SANTANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 7,33

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0130
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,1509
TOTAL Material:					R\$ 6,1954	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,4034
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1464	

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 14,85

C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0130
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,9486
TOTAL Material:					R\$ 8,9976	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4560	

VALOR:	R\$ 18,45
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 22,20

C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3463

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0217
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,1500	R\$ 10,2515
					TOTAL Material:	R\$ 10,3273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3472
					VALOR:	R\$ 21,67
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 4,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3670
					VALOR:	R\$ 12,37
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 59,4300	R\$ 0,0297
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0300
					TOTAL Material:	R\$ 0,1093
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4110
					VALOR:	R\$ 8,52
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 1,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 45,0500	R\$ 0,4055
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1562
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300

[Handwritten signature and stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
UNIDADES:	1.414,50 M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35

DATA : 17/01/2024 BDI : 20,34%

FONTE	VENHA	PREÇO	IMPOSTOS	FEI
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3464

TOTAL Material:	R\$ 1,4917
-----------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9832

VALOR:	R\$ 10,47
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 12,60

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 45,0500	R\$ 0,5406
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1953
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300

TOTAL Material: R\$ 3,6659

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9832

VALOR:	R\$ 12,65
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 15,22

C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,0500	R\$ 0,6758
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 43,3900	R\$ 0,2603
I1974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700

TOTAL Material: R\$ 8,1061

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1840

VALOR:	R\$ 22,29
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,82

C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP_SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
L. 14.112/2014
R. 14.112/2014



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20.34%	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	PREÇO	UNID.	DATA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3465 A

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 45,0500	R\$ 0,9461
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 43,3900	R\$ 0,3905
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
TOTAL Material:						R\$ 8,8266

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	

VALOR:	R\$ 23,01
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 27,69

C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 45,0500	R\$ 0,4280
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,3900	R\$ 0,6509
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
TOTAL Material:						R\$ 6,2789

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9832	

VALOR:	R\$ 15,26
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 18,36

C2406 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	R\$ 45,0500	R\$ 0,6082
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	R\$ 43,3900	R\$ 0,8461
I9536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,1943

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	

VALOR:	R\$ 22,38
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	PREÇO	IMP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3466

C2410 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,9010
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	R\$ 43,3900	R\$ 1,2583
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 14,0600
TOTAL Material:						R\$ 16,2193

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840

VALOR:	R\$ 30,40
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 36,58

89430 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,29	R\$ 0,27
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 43,39	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 21,36	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 26,46	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,32

VALOR:	R\$ 10,36
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 12,47

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6400	R\$ 38,6400
TOTAL Material:						R\$ 38,9520

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1372

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP_SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PROPRIA	MDS:	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35			REP:	10/2023
					10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 34678

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5312
VALOR:	R\$ 64,48
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 13,12
VALOR COM BDI:	R\$ 77,60

C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,4888
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4900	R\$ 66,4900
TOTAL Material:					R\$ 66,9788	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880	

VALOR:	R\$ 107,17
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 21,80
VALOR COM BDI:	R\$ 128,97

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3900
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6600	R\$ 52,6600
TOTAL Material:					R\$ 53,0500	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880	

VALOR:	R\$ 93,24
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 18,97
VALOR COM BDI:	R\$ 112,21

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3300	R\$ 56,3300
TOTAL Material:					R\$ 56,5744	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

[Handwritten signature]
 IMPRESSÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
UNIDADES:	1.414,50 M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35

DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
FONTE	VERBA	MOB	IMP
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3468

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8408
VALOR:	R\$ 86,42
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 17,37
VALOR COM BDI:	R\$ 102,79

C2711 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,4888
I2280	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3100	R\$ 127,3100
TOTAL Material:						R\$ 127,7988

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880

VALOR:	R\$ 167,99
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 34,17
VALOR COM BDI:	R\$ 202,16

C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL Material:						R\$ 16.790,6600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 53,6900	R\$ 268,4500
TOTAL Serviço:						R\$ 268,4500

VALOR:	R\$ 17.059,11
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3.469,82
VALOR COM BDI:	R\$ 20.528,93

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,49	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,31	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9 8830-1012

[Handwritten signature]
R. P. 15/01/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	AV PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	DATA	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3469

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 394,29	R\$ 417,94
					TOTAL Material:	R\$ 417,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 27,21	R\$ 11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 20,46	R\$ 8,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,58

VALOR:	R\$ 437,60
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 89,01
VALOR COM BDI:	R\$ 526,61

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 5,43	R\$ 1,41
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 60,50	R\$ 68,47
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 11,80	R\$ 6,92
					TOTAL Material:	R\$ 76,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 21,42	R\$ 4,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 27,21	R\$ 25,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,87

VALOR:	R\$ 106,67
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 128,37

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO. EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 454,57	R\$ 454,57
					TOTAL Material:	R\$ 454,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 27,21	R\$ 12,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 20,46	R\$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 540,40	R\$ 6,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	TOMADA DE PREÇOS	DATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 34704

TOTAL Serviço:	R\$ 6,48
VALOR:	R\$ 478,16
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 97,26
VALOR COM BDI:	R\$ 575,42

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 23,0600	R\$ 28,3638
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 6,5900	R\$ 40,3308
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 6,5300	R\$ 133,2773
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 24,5200	R\$ 30,6500
TOTAL Material:						R\$ 241,9019

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 268,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 83,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 528,5580

VALOR:	R\$ 770,46
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 156,71
VALOR COM BDI:	R\$ 927,17

99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 6,38	R\$ 58,84
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 6,09	R\$ 5,45
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 28,51	R\$ 2,02
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,32	R\$ 7,73
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 35,88	R\$ 32,29
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 46,83	R\$ 48,18
TOTAL Material:						R\$ 154,51

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 21,94	R\$ 104,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 27,01	R\$ 156,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 260,28

SACONSTRUCOES
L. M. S. S. S.
RUA: 10100000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3472			

VALOR:	R\$ 414,79
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 84,37
VALOR COM BDI:	R\$ 499,16

88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,98	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 28,43	R\$ 0,71
88316	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 20,46	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83

VALOR:	R\$ 1,62
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,95

88417 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 3,06	R\$ 5,93
TOTAL Material:					R\$ 5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 28,43	R\$ 2,04
88316	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 20,46	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 8,33
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 10,02

2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 71,4600	R\$ 106,6183
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,5500	R\$ 124,6500
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,2500	R\$ 28,1250
TOTAL Material:					R\$ 259,3933

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

Outros	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

[Handwritten Signature]
 S A ENGENHARIA LTDA
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
	LOCAL:	AV PADRE CÍCERO S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1 414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3472			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,5200	R\$ 628,3260
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 105,1900	R\$ 1.359,0548
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,8800	R\$ 413,5768
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 381,8600	R\$ 110,7394
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 399,9300	R\$ 239,1581
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5000	R\$ 142,6000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,7900	R\$ 305,6900
TOTAL Serviço:						R\$ 3.963,6907

VALOR:	R\$ 4.263,60
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 867,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5.130,82

102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 926,92	R\$ 926,92
TOTAL Material:						R\$ 926,92

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,36	R\$ 5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 26,46	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,82

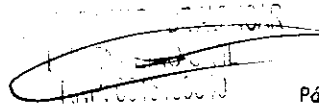
VALOR:	R\$ 938,74
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 190,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.129,68

C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 45,0500	R\$ 11,2625
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,7300	R\$ 370,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 47,4000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3300	R\$ 42,3300
TOTAL Material:						R\$ 474,5425

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012


 Página 101 de 222



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20.34%%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35			114,15%	71,31%
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3473

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,6250
					VALOR:	R\$ 606,17
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 123,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 729,46

C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 45,0500	R\$ 11,2625
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 623,6500	R\$ 623,6500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 85,0800
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8100	R\$ 46,8100
					TOTAL Material:	R\$ 771,8025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,6250
					VALOR:	R\$ 903,43
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 183,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.087,19

C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 45,0500	R\$ 13,5150
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.078,0800	R\$ 1.078,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 146,1000
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3000	R\$ 79,3000
					TOTAL Material:	R\$ 1.328,3150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,3200
					VALOR:	R\$ 1.491,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição Preço de Venda 0,00% 0,00% COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3474	

VALOR BDI (20.34%):	R\$ 303,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1.795,04

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1222
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
TOTAL Material:						R\$ 23,7022

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384

VALOR:	R\$ 36,94
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 44,45

C2655 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,0500	R\$ 0,2253
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1170
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 43,3900	R\$ 0,3471
I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,2100
TOTAL Material:						R\$ 6,8994

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

C2656 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 45,0500	R\$ 0,3154
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1430
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 43,3900	R\$ 0,4773
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4600	R\$ 10,4600
TOTAL Material:						R\$ 11,3957

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012